



PEWA
Messtechnik GmbH
 Weidenweg 21
 58239 Schwerte
 Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
 Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
 eMail: info@pewa.de
 Homepage: www.pewa.de



Serie Fluke 1740 Dreiphasige Netzqualitätslogger Memobox

Beurteilen Sie die Netzqualität und führen Sie Langzeituntersuchungen durch – einfach und bequem



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 11
 34123 Kassel
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01
 E-mail: info@de.fluke.nl
www.fluke.de

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Grindelstrasse 5
 8304 Wallisellen
 Tel: 044 580 75 00
 Fax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

Technische Beratung/Hotline
 Tel.: (069) 2 22 22 02 04
 E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsges mbH
 Mariahilfer Straße 123
 1060 Wien
 Telefon: (01) 928 95 00
 Telefax: (01) 928 95 01
 E-mail: info@as.fluke.nl
www.fluke.at

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 Gedruckt in den Niederlanden 06/06.
 Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 11135-ger

Serie Fluke 1740 Dreiphasige Netzqualitätslogger *memobox*

FLUKE®



Fluke 1743

Fluke 1744



Fluke 1745



Mit der beiliegenden Software PQ Log erkennen Sie schnell die Ursache einer Störung.



Bestellinformationen

Fluke 1743 Netzqualitätslogger *Memobox*
 Fluke 1744 Netzqualitätslogger *Memobox*
 Fluke 1745 Netzqualitätslogger *Memobox*

Lieferumfang: 4 flexible Stromzangen 15/150/1500/3000 A mit 2 m Kabel, CD-ROM mit Software PQ Log, RS232-Schnittstellenkabel und RS232-USB-Adapter, 4 schwarze Delfinklemmen, Messleitungen für Spannung und Stromversorgung, Farblokalisierungs-Kit, Tragetasche, Prüfsertifikat mit Messdaten, englisches Handbuch in Druckversion, mehrsprachiges Handbuch auf CD.

Beurteilen Sie die Netzqualität und führen Sie Langzeituntersuchungen durch – einfach und bequem

Die dreiphasigen Fluke Netzqualitätslogger der Serie 1740 sind kompakt, robust und zuverlässig und eignen sich ideal für den täglichen Einsatz bei der Erkennung und Analyse von Problemen in Energieverteilungsanlagen. Die Serie Fluke 1740 unterstützt Sie bei der Erkennung intermittierender und schwer zu entdeckender Netzqualitätsprobleme – bis zu 500 Parameter können bis zu 85 Tage lang gleichzeitig aufgezeichnet und die Ereignisse erfasst werden. Drei Modelle stehen zur Auswahl, für einfache bis komplexe Protokollierungsaufgaben.

- **Sofort einsatzbereit:** Einrichtung in wenigen Minuten mit automatischer Stromzangen-erkennung und Stromversorgung
- **Einbau in Schaltschränken:** Das kompakte, vollständig isolierte Gehäuse samt Zubehör passt mühelos auch in enge Räume neben stromführenden Komponenten
- **Langzeitüberwachung der Netzqualität:** Während des Aufzeichnungsvorgangs können ohne Unterbrechung Daten heruntergeladen werden
- **Spannungsmessung mit höchster Genauigkeit:** Ungenauigkeit der Spannung gemäß IEC61000-4-30 Klasse A (0,1 %)
- **Schnelle Überprüfung der Netzqualität:** Beurteilen Sie die Netzqualität mit statistischer Übersicht gemäß der Netzqualitätsnorm EN50160

Technische Daten

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

	1745	1744	1743
Messung der wichtigsten Energieversorgungsparameter: Spannung, Stromstärke, Leistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Energie, Flicker, Spannungsereignisse (Spannungseinbrüche und -erhöhungen, Unterbrechungen) sowie Gesamtklirrfaktor	•	•	•
Messung von Spannungs- und Stromüberschwingungen bis hin zur 50. Ordnung, Unsymmetrie, Frequenz und Erfassung von Rundsteuersignalen.	•	•	
Schutz gegen Staub und Wasser	IP50 staubgeschützt	IP65 staubdicht und strahlwassergeschützt	
Anzeige	LED + LCD	LED	LED
Speicher	8 MB	8 MB	8 MB
Gangreserve bei Unterbrechung der Stromversorgung	> 5 h	3 s	3 s
EN 50160	•	•	•

Stromversorgung: 88 – 660 VAC

Sicherheit: IEC/EN 61010-1, 600 V CAT III, 300 V CAT IV, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolierung

Gehäuse: vollständig isoliertes Gehäuse und Zubehör

Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C

Schnittstelle: RS 232, 9.600 – 115.000 Baud, automatische Baudratenwahl, 3-Leiter-Kommunikation

Abmessungen (HxBxT):

Fluke 1745: 282 mm x 216 mm x 74 mm;
 Fluke 1743/44: 170 mm x 125 mm x 55 mm

Gewicht: Fluke 1745 ca. 3 kg,
 Fluke 1743/44 ca. 2 kg
Zwei Jahre Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör

Modell	Beschreibung
• MBX CLAMP 1 A/10 A	Set mit drei Stromzangen mit 2 Bereichen (1 A/10 A), 2 m Kabel
• MBX CLAMP 5 A/50 A + N	Set mit vier Stromzangen (3 P und N) mit 2 Bereichen (5 A/50 A), 2 m Kabel
• MBX CLAMP 20 A/200 A + N	Set mit vier Stromzangen (3 P und N) mit 2 Bereichen (20 A/200 A), 2 m Kabel
• MBX 300 POLESET	Mastbefestigungs-Kit